

Ne restez pas tributaire de systèmes vieillissants

Programme de remise à niveau technique Agilent
pour les laboratoires médico-légaux



Votre GC Agilent 6890 et vos GC/MSD existants continuent à vous fournir les résultats qui ont contribué à votre réussite dans le passé. Mais il est hasardeux de se fier à des équipements vieillissants pour respecter des réglementations strictes et satisfaire aux exigences de production.

Repoussez les limites du possible dans votre laboratoire

Les nouveaux GC Agilent reposent sur les fonctionnalités développées sur nos anciens 6890 et GC/MSD qui restent des références quant à leur fiabilité. Toutefois, ils apportent une sensibilité, une reproductibilité et une rentabilité de fonctionnement qui n'étaient pas possibles il y a 20 ans.

- Le GC 7820A offre la fiabilité légendaire d'Agilent pour les applications en espace de tête.
- Le GC 7890B génère des données fiables, aujourd'hui et pour les prochaines décennies.
- Le GC Intuvo 9000 est 25 % plus efficace que les GC conventionnels et il prend deux fois moins d'espace sur la paillasse.
- Les analyseurs GC et GC/MSD sont dotés de la méthodologie nécessaire pour l'analyse d'alcool dans le sang.
- Le logiciel de traitement de données chromatographiques Agilent - OpenLAB 2 CDS vous permet des réponses fiables.

Ces nouveaux GC et GC/MSD vous offrent la confiance nécessaire pour défendre vos données devant les tribunaux.



GC Agilent Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC/MSD Agilent 5977B



GC Agilent 7890B et Headspace 7697A



Nouvelles notes d'application dans le domaine médico-légal

Découvrez comment le remplacement de vos anciens instruments par des GC et des GC/MSD innovants peut aider votre laboratoire.

Consultez les notes d'application maintenant :

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Répondez à vos besoins en termes de productivité

Cessez de vous démener inutilement pour satisfaire aux exigences réglementaires et de rendus des résultats



Depuis plus de 50 ans, Agilent s'engage dans l'innovation en GC et dépasse toutes les attentes de performance sur le long terme.

GC Agilent 7820A

Le meilleur choix pour les analyses de routine

Une baisse de budget ne devrait pas entraîner l'acceptation des risques inhérents à des équipements vieillissants. Le 7280A vous offre une innovation à long terme abordable, que ce soit pour les injections liquides ou en espace de tête. De plus, il est accompagné par l'engagement de pérennité Agilent de 10 ans.



GC Agilent 7890B

Une haute performance associée à de faibles coûts de fonctionnement

Éliminez les soucis associés aux instruments vieillissants qui ne produisent pas toujours des données juridiquement solides. Grâce à ses fonctionnalités qui vous font gagner du temps, à sa fiabilité et à sa sensibilité, le GC 7890B aidera votre laboratoire à produire des résultats cohérents. Les autres fonctionnalités clés sont :

- Un trajet échantillon inerte qui réduit au minimum les pertes de composés actifs de faibles concentrations.
- Le RTL (Blocage des temps de rétention) permet de vous assurer que pour une méthode donnée, les temps de rétention restent identiques, et ce quel que soit le GC.
- Le module de conservation d'hélium grâce à ses modes veille/actif permet de minimiser l'utilisation de l'hélium et les coûts associés.
- Le détecteur d'hydrogène avec étalonnage automatisé vous permet une utilisation plus sûre et moins coûteuse de l'hydrogène comme gaz vecteur.



GC Agilent Intuvo 9000

L'efficacité opérationnelle dont vous avez toujours rêvé

Éliminez la nécessité de mise à jour des temps de rétention et d'autres obstacles à la productivité. Le système Intuvo requiert moitié moins d'espace sur la paillasse et moitié moins d'énergie que les systèmes de GC vieillissants. Ses fonctionnalités révolutionnaires incluent :

- l'absence totale d'écrous et de férules permettant à quiconque de changer de colonne en moins d'une minute ;
- des outils diagnostiques intégrés, faisant de tous les opérateurs des experts ;
- des colonnes qui restent toujours de la même longueur, éliminant ainsi la nécessité d'actualiser les temps de rétention ;
- le GC idéal pour une utilisation avec les systèmes de spectrométrie de masse 5977B, 7000D et 7010B.



**Obtenez
jusqu'à 25 %
d'augmentation
de productivité**

en remplaçant un
GC 6890 par un
GC Intuvo



GC/MSD Agilent 5977B

Les nouvelles versions des systèmes de GC/MS performants

Le GC/MSD 5977B à source à haute efficacité d'ionisation (HESI) peut augmenter la sensibilité d'un facteur 10 et diminuer le temps de préparation d'échantillons en éliminant les étapes de concentration. Il rallonge également les délais entre les nettoyages.

Avec sa fonctionnalité de « multiple reaction monitoring » dynamique (dMRM), le 7000D/7010B offre une précision accrue aux concentrations faibles sans perte de temps, en se focalisant sur les composés lors des éluions et uniquement lors des éluions. Par ailleurs, les méthodes de scan et de SIM des GC/MSD 5973/5975 et 5977 peuvent être chargées directement sur un 7000D.

Faites progresser votre laboratoire avec les innovations d'Agilent en GC

Une approche intégrée à l'instrument de l'inertie chimique

La passivation du circuit analytique est une technologie de GC d'avant-garde. C'est pourquoi nous avons intégré des solutions de passivation du circuit à la prochaine génération de GC Agilent. L'homogénéité et la fiabilité de l'inertie du circuit analytique d'Agilent sont assurées de l'injecteur au détecteur. L'adsorption des analytes est diminuée, ce qui permet d'abaisser les limites de détection et d'obtenir un meilleur rapport signal sur bruit. Cela signifie que vous atteignez des limites de détection de l'ordre de la partie par milliard (ppb), voire par billion (ppt), exigées pour les analyses médico-légales actuelles.

Une cadence analytique accrue avec le GC Agilent Intuvo

Grâce à Intuvo, vous pouvez en faire plus en moins de temps, avec un coût par échantillon inférieur et sans modification de vos méthodes existantes. Il dispose d'un refroidissement rapide du four, de nouvelles capacités de rétrobalayage et d'une automatisation avancée.

Le logiciel d'intelligence intégrée

Le retour d'informations sur les maintenances à venir permet d'éliminer les indisponibilités imprévues. La communication intelligente entre le GC et le détecteur de masse permet jusqu'à 40 % de réduction du temps de remise à la pression atmosphérique et protège le système contre tout dommage en arrêtant le débit de gaz vecteur à chaque arrêt imprévu du système.

Une fiabilité améliorée

La famille de colonnes GC « Agilent J&W Ultra Inert » redéfinit les normes en vigueur dans l'industrie en termes d'inertie chimique et de ressuage de colonne exceptionnellement bas, avec à la clé des limites de détection toujours plus basses et des données toujours plus précises pour les analytes difficiles.

Des capacités chromatographiques étendues

Le rétrobalayage, les diviseurs de débit (splitter), la GCxGC, le Deans Switch et les raccords unions purgés sont tous issus de la technologie de débit capillaire Agilent.



Pour plus d'informations sur les solutions en GC et GC/MSD Agilent, rendez-vous sur : www.agilent.com/chem/borrowedtime



Faites progresser vos données et vos systèmes de traitement des données

Agilent a pris une longueur d'avance avec des logiciels dernier cri. Nos logiciels de traitement des données chromatographiques OpenLAB sont compatibles avec vos méthodes et vos données existantes et vous permettent de profiter pleinement des caractéristiques avancées de nos chromatographes. De plus, nos logiciels d'édition de rapport basés sur des opérations de glisser/déposer sont simples d'utilisation et vous font gagner du temps pendant vos tâches d'analyse, d'interprétation et d'édition de rapport.

Pour en savoir plus

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Contactez votre représentant Agilent

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com



From Insight to Outcome

Services Agilent CrossLab : optimisez la disponibilité des instruments avec l'assistance de bout en bout

Vous pouvez faire confiance aux spécialistes des services CrossLab pour vous faire bénéficier de leur précieuse expertise et maintenir la performance optimale de vos instruments. Nos services réputés, qui peuvent être adaptés à vos besoins, incluent les services de remise à niveau technique, la formation à l'analyse, les réparations, la maintenance préventive, la vérification de la conformité et la formation. Demandez-nous comment nous pouvons aider votre laboratoire dès aujourd'hui.

Pour utilisation médico-légale.
Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publié aux États-Unis, le lundi 19 mars 2018
5991-9012FR